Paris le 30 Septembre 1898.

NOTICE

SUR

LES TITRES ET TRAVAUX

DE

M. A. MICHEL-LÉVY

CANDIDAT AU CONSEIL D'HYGIÈNE PUBLIQUE ET DE SALUBRITÉ DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE

(Siège de M. LE Dr VOISIN)

TITRES

Sorti premier de l'École Polytechnique (1864) (prix Laplace, 1865).

Directeur adjoint du Laboratoire annexé à la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques du Collège de France (1880).

Envoyé en mission scientifique par l'Académie des Sciences (mission d'Andalousie, part du prix Vaillant, 1886) (1885).

Membre, à raison de ses fonctions, du Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité de la Seine (1886-1898).

Directeur des Services de la Carte géologique de la France et des topographies souterraines (1887).

Officier de la Légion d'Honneur (1895).

Président de la Société géologique de France (1892).

Président de la Société française de Minéralogie (1894).

Membre correspondant de la Société d'Histoire naturelle de Boston, de la Société géologique de Londres, de l'Académie des Sciences de Berlin.

Membre honoraire des Sociétés helvétique des Sciences naturelles, de Physique et d'Histoire naturelle de Genève; vaudoise des Sciences naturelles; belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, de l'Académie royale d'Irlande.

Membre de l'Académie des Sciences (1896).

TRAVAUX

Étude géologique de la Serrania de Ronda (mission de l'Académie des Sciences en Andalousie). (En collaboration avec M. Bergeron, *Mémoires des Savants étrangers*, p. 171 à 375; 1889.)

Situation stratigraphique des régions volcaniques de l'Auvergne (*Bulletin de la Société géologique*, t. XVIII, p, 688; 1888).

La chaîne des Puys (*Bulletin de la Société géologique*, t. XVIII, p. 696 à 742; 1889).

Le Mont-Dore et ses alentours (*Bulletin de la Société géologique*, t. XVIII, p. 743 à 844; 1889).

Étude sur les roches cristallines et éruptives des environs du Mont-Blanc (*Bulletin n° 9 des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines*, t. I, p. 1 à 26; 1890).

Sur les pointements de roches cristallines qui apparaissent au milieu du flysch du Chablais, des Gets aux Fenils (*Bulletin n° 27 des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines*, t. III, p. 40 à 57; 1892.)

Mémoire sur diverses formes affectées par le réseau élémentaire du quartz (en collaboration avec M. Menier-Chalmas) (*Bulletin de la Société de Minéralogie*, t. XV, p. 159; 1892.)

De l'emploi du microscope polarisant à la lumière parallèle pour l'étude des plaques minces de roches éruptives (*Annales des Mines*, t. XII, p. 394 à 480; 1877. — *Comptes rendus des séanees de l'Académie des Sciences*, 4 février 1878. — Résumé par M. Bucking, *Zeitsehrifs für Kristallographie und Minéralogie*, t. III, p. 217; 1879).

Mesure du pouvoir biréfringent des minéraux en plaque mince (*Bulletin de la Société de Minéralogie*, t, VI, p. 143; 1883).

Sur les positions d'égale intensité lumineuse de deux minéraux juxtaposés en plaque mince. Application aux plaques composées de deux minéraux superposés dans l'épaisseur de la plaque mince (*Bulletin de la Société de Minéralogie*, t. VI, p. 219; 1883).

Les minéraux des roches, première partie : Application des méthndes optiques à l'étude des minéraux en plaque mince (Paris, Baudry, p. 1 à 135; 1889).

Étude sur la détermination des feldspaths (Paris, Baudry, 2 volumes avec 8 planches; 1894).

Mémoire sur les divers modes de structure des roches éruptives, étudiées au microscope au moyen de plaques minces (*Annales des Mines*, t. VIII, p. 337, 1875, avec planches en photogravure).

Mémoire sur les porphyrites micacés du Morvan (*Bulletin de la Société géologique*, t. VII, p. 873; 1878).

Minéralogie micrographique, roches éruptives françaises (en collaboration avec M. Fouqué, Mémoires pour servir à l'explication de la Carte géologique détaillée de la France, p. 1 à 501, atlas de 55 planches; 1879) (ouvrage épuisé).

Contribution à l'étude du granite de Flamanville et des granites français en général (*Bulletin n° 36 de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines*, p. 1 à 41, avec 5 photogravures; 1893).

Synthèse des minéraux et des roches (en collaboration avec M. Fouqué) (Paris, Masson, p. 1 à 423; 1882).

Feuilles au $\frac{1}{80000}$ d'Avallon, Château-Chinon, Châlon-sur-Saône, Autun, Mâcon, Charolles, Bourg, Lyon, Clermont-Ferrand, Annecy, Vallorcine, pour les terrains éruptifs, cristallophylliens et primaires.

Sur une nouvelle carte géologique de la France, à l'échelle de $\frac{1}{1000000}$, publié par le Service de la Carte géologique de France (*Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*, t. CVII, p. 793; 1888) (en collaboration avec M. Jacquot).

Note sur les derniers travaux de G. Maillard (*Bulletin n° 22 des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines*, t. III, p. 1; 1891).

Depuis 1887, époque à laquelle M. Michel-Lévy a été nommé directeur du Service de la Carte géologique de France, ce Service compte soixante collaborateurs actifs, choisis parmi les ingénieurs des Mines, les professeurs des Facultés, les membres de la Société géologique. La création d'un bulletin a permis la publication d'un grand nombre de Mémoires importants à l'appui des feuilles au $\frac{1}{80000}$, qui ont paru depuis 1887. Enfin, une nouvelle carte géologique de France au $\frac{1}{320000}$, destinée à coordonner les travaux déjà parus, a été inaugurée par la publication des feuilles de Paris, de Lille et de Mézières, comprenant la majeure partie de son bassin tertiaire, et dont la légende a été le résultat d'une entente entre les principaux collaborateurs du Service.

Nombreux autres travaux de géologie, de pétrographie, de minéralogie, etc., etc.

HYGIÈNE

Durant les douze années que M. Michel-Lévy a passées au Conseil d'Hygiène de la Seine, à raison de ses fonctions d'Ingénieur en chef des Mines pour ce département, il a présenté au moins deux cent cinquante rapports.

Un certain nombre de ces rapports ont, sur la demande même du Conseil, été imprimés et distribués. Tels sont, par exemple, les travaux suivants :

Rapport sur l'éclairage électrique dans les établissements classés. Conditions générales à prescrire, 1888.

Revision de l'Instruction sur le mode de chauffage des habitations, 1889.

Stations d'électricité (question de classement), 1890.

Ateliers de redistillation et de rectification des huiles essentielles (question de classement), 1891.

Appareils de réfrigération par l'ammoniaque (au sujet du Palais de Glace), 1893.

Fabrication de l'acide carbonique liquide (question de classement), 1895.

Assainissement de la Bièvre en amont de Paris, 1895.
Sur une explosion de récipients d'acide carbonique liquide, 1896.
Réglementation de la fabrication du gaz acétylène, 1896.
Fabrication du gaz acétylène. — Appareils de démonstration, 1898.
Fumivorité. — Projet de réglementation, 1898.
Création ou extension de cimetières à : La Courneuve, Drancy, Clichy, Champigny, Fontenay-sous-Bois, Sceaux, Saint-Denis, Bois-Colombes, etc., 1891-1898.

Paris. — Imprimerie CHAIX (Succ. B), 5, rue de la Sainte-Chapelle. — 2130-98.